

Das

# Mohs'sche Mineralsystem,

dem

gegenwärtigen Standpunkte der Wissenschaft gemäss

bearbeitet von

D<sup>r</sup>. Adolf Kenngott,

Custos - Adjuncten am kais. königl. Hof - Mineralien - Kabinete etc.



Wien

**Wien.**

Verlag und Druck von Carl Gerold & Sohn.

1853.

A small, handwritten mark or signature at the bottom of the page.

15. Rhyakolith, *G. Rose* Na, KO.  $\text{SiO}_3 + \text{Al}_2\text{O}_3, \text{SiO}_3$ .  
M. 289 *empyrodexer Feldspath.* H. 658. H. 298. BM. 369.
16. Nephelin, *Hauy*  $2\text{Na}, \text{KO. SiO}_3 + 2(\text{Al}_2\text{O}_3, \text{SiO}_3)$ .  
M. 276 *peridotom und rhomboedrischer Elainspath.* N. 294, 295 *Davy.*  
H. 609. BM. 359. Uebers. 1850 — 51. 84.
17. Baulit, *Forchhammer* KO.  $2\text{SiO}_3 + \text{Al}_2\text{O}_3, 6\text{SiO}_3$ .  
N. 298. BM. 641.
18. Pollux, *Breithaupt*  $2(\text{Na}, \text{KO. SiO}_3) + \text{Al}_2\text{O}_3, \text{SiO}_3?$   
HO?  
N. 295. BM. 364. Uebers. 1844 — 49. 129. H. 1601.
19. Latrobit, *Brooke*  $3\text{Ca}, \text{KO. SiO}_3 + 4(\text{Al}_2\text{O}_3, \text{SiO}_3)?$   
HO?  
M. 626. H. 668. N. 294 *Diploit.* BM. 378.
20. Barsowit, *G. Rose*  $3\text{CaO. } 2\text{SiO}_3 + 3(\text{Al}_2\text{O}_3, \text{SiO}_3)$ .  
H. 621. N. 305. BM. 379.
21. Saussurit, *Th. v. Saussure*  $3\text{Ca}, \text{NaO. SiO}_3 + 2(\text{Al}_2, \text{Fe}_2\text{O}_3, \text{SiO}_3)$ .  
M. 331 *prismatischer Adiphanspath.* H. 662. N. 304. BM. 651.
22. Erlan, *Breithaupt* Ca, Mg, Na, FeO;  $\text{Al}_2, \text{Fe}_2\text{O}_3; \text{SiO}_3$ .  
N. 305. v. *Glocker's* Handbuch der Min. 646.
23. Spodumen, *Werner*  $3\text{LiO. } 2\text{SiO}_3 + 4(\text{Al}_2\text{O}_3, 2\text{SiO}_3)$   
oder  $+ 3(\text{Al}_2\text{O}_3, 2\text{SiO}_3)$  nach *Brush*.  
M. 238 *prismatischer Triphanspath.* H. 624 *Triphan.* N. 297. BM. 362.  
Uebers. 1850 — 51. 76.
24. Thjorsanit, *Genth*  $2(3\text{CaO. } 2\text{SiO}_3) + 5(\text{Al}_2\text{O}_3, \text{SiO}_3)$ .  
N. 304. Uebers. 1844 — 49. 174.
25. Leukophan, *Esmark*  $4(3\text{Ca}, \text{NaO, F. } 2\text{SiO}_3) + 3\text{Be}_2\text{O}_3, 2\text{SiO}_3$ .  
H. 888. N. 313. BM. 356.

### XIII. Geschlecht: Epidot-Spathe.

Benannt nach der Species Epidot.

- Klinorhombisch, die Species 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10; unbekannt, 8, 9.
- Weiss, grau, gelb, grün, schwarz, braun, roth, violblau; Glas-, Perlmutter-, Wachsglanz; durchsichtig bis undurchsichtig; Strich weiss, grau, roth, braun; H. = 6,0 — 7,0; sp. G. = 3,0 — 4,1.
- In Säuren meist schwierig und unvollkommen löslich. V. d. L. mehr oder weniger schwer schmelzbar und meist mit Schäumen und Aufblähen. Dreifach-binäre Silikate, welche wesentlich Kalkerde, Thonerde und Oxyde des Eisens enthalten und worin

auch, jedoch seltener, Talkerde, Natron und Oxyde des Mangans theilweise vikarirend eintreten.

1. Zoisit, *Karsten*  $3\text{CaO. SiO}_3 + 2(\text{Al}_2\text{O}_3, \text{SiO}_3)$ .  
M. 319 *prismatoidischer Augitspath.* H. 562. N. 328 *Epidot.* BM. 306.
2. Epidot, *Hauy*  $3\text{Ca}, \text{FeO. SiO}_3 + 2(\text{Al}_2, \text{Fe}_2\text{O}_3, \text{SiO}_3)$ .  
M. 319 *prismatoidischer Augitspath.* H. 565 *Thallit.* N. 328. BM. 307.
3. Bucklandit, *Levy*  $3\text{FeO. SiO}_3 + 2(\text{Fe}_2\text{O}_3, \text{SiO}_3)$ .  
M. 609. H. 570. N. 327. BM. 311.
4. Bagrationit, v. *Kockscharow*  
N. 327. BM. 311. Uebers. 1844 — 49. 150.
5. Piemontit, *Kenngott*  $3\text{Ca}, \text{MnO. SiO}_3 + 2(\text{Al}_2, \text{Fe}_2\text{O}_3, \text{SiO}_3)$ .  
M. 319 *prismatoidischer Augitspath.* H. 569 *Manganepidot.* N. 328 *Epidot.* BM. 307 *Epidote.*
6. Thulit, *Brooke*  $3\text{Ca}, \text{Na}, \text{Mn}, \text{FeO. SiO}_3 + 2(\text{Al}_2\text{O}_3, \text{SiO}_3)$ .  
M. 638. H. 564. N. 329. BM. 307 *Epidote.* Uebers. 1844 — 49. 151.
7. Withamit, *Brewster*  $\text{SiO}_3; \text{Al}_2\text{O}_3$  cet. unbekannt.  
M. 642. H. 568. N. 329.
8. Puschkinit, *Wagner*  $3\text{Ca}, \text{Mg}, \text{NaO. SiO}_3 + 2(\text{Al}_2, \text{Fe}_2\text{O}_3, \text{SiO}_3)$  oder  $2(3\text{RO. SiO}_3) + 3(\text{R}_2\text{O}_3, \text{SiO}_3)$ .  
H. 568. N. 329. BM. 307 *Epidote.* Uebers. 1844 — 49. 149
9. Cummingtonit, *Thomson*  $\text{SiO}_3; \text{Fe}_2, \text{Mn}_2\text{O}_3; \text{Fe}, \text{Mn}, \text{NaO}; \text{HO?}$   
H. 569. N. 329.
10. Turnerit, *Levy*  $\text{SiO}_3; \text{Al}_2\text{O}_3; \text{Ca}, \text{MgO}; \text{FeO}$  oder  $\text{Fe}_2\text{O}_3?$   
BM. 653.

Die Stellung der beiden letzten Species ist noch zweifelhaft, weil die unvollkommene Kenntniss derselben sie nur wahrscheinlich macht.

### XIV. Geschlecht: Skapolith-Spathe.

Benannt nach der Species Skapolith.

- Quadratisch.
- Farblos, weiss, grau, gelb, braun, schwarz, roth; Glas-, Wachs-, Perlmutterglanz; durchsichtig bis undurchsichtig; Strich weiss, grau, grünlich; H. = 5,0 — 6,0; sp. G. = 2,6 — 3,4.
- In Säuren löslich, zum Theil gelatinirend. V. d. L. leicht bis schwer schmelzbar. Dreifach-binäre Silikate, welche wesentlich Kalkerde und Thonerde, seltener Talkerde, Natron oder Kali und Oxyde des Eisens als vikarirende Bestandtheile enthalten.